パソコン教室でこんなお困りな事ありませんか?

生徒達が思い思いに操作するので、学習状況を見回るのが大変だわ。 中面Assist 1・9へ

生徒が変更してしまった設定を次の授業までに元に戻すのが大変よ。 中面Option 1へ

ファイルなどのデータの転送が煩雑で時間がかかって困るわ。 中面Assist 7へ

パソコンに夢中になってこちらの話を聞いてくれなくて困るわ。 中面Assist 3へ

パソコンの無断持ち出しを防ぐ良い方法はないかしら。 中面Assist 10へ

生徒が勝手に出力するから印刷のムダが多くて経費がかかるわ。 中面Assist 6へ

パソコンの運用管理のお悩みを解消します。

日米電子株式会社

機能一覧

- 生徒パソコンへのリモート電源ON/OFF・ログイン機能
- 画像送信機能(ハードモード・ソフトモード対応)
- 画像受信・モニタリング(巡回)機能(ハードモード・ソフトモード対応)
- 生徒画像分割表示・レイアウト表示機能(ソフトモード対応)
- 画像同時送受信機能
- 生徒任意受信機能・発表機能
- AV画像転送機能・AVスーパーインポーズ機能
- 動画ファイル配信機能
- キーボード/マウスリモート操作機能(占有・共有)
- キーボード/マウス逆リモート操作機能
- キーボード/マウスロック機能
- ブラックアウト機能(ハードモード・ソフトモード対応)
- システム情報取得機能
- ネットワークドライブの一斉割当・切断機能
- 先生呼出/対応機能
- 出欠表示/記録機能・生徒名表示切替機能
  (名前・ユーザID・ActiveDirectory表示名・コンピュータ名・座席番号)
- 先生生徒間の会話・先生から複数生徒への一斉放送・特定生徒の音声受信
- 回答番号集計機能
- ポイントマーカ表示機能
- アプリケーションのタイトル表示機能
- 生徒パソコンアプリケーションソフトのリモート起動・終了・起動制限機能
- タイマー機能・Windowsポリシー変更機能
- 盗難抑止アラーム機能
- 生徒パソコン画面解像度等のリモート変更機能
- メッセージ送受信機能・メッセージ通知機能
- どこでもコントロール機能(USBメモリー起動)
- Active Directoryのユーザー括登録・ホームフォルダ管理
- ファイル配布・回収・削除機能
- ネットワークプリンタの制限機能
- 校内簡易電子メール機能
- ハードディスクの環境復元機能(オプション)
- USB接続ワンタッチキーボード(オプション)
- 授業予約
- 先生パソコンのマルチモニタ対応

動作環境

	先生用パソコン*1	コントロール用パソコン*2	生徒用パソコン	サーバ*3
対応パソコン	PC/AT互換機(OADG仕様)			
メモリ	1.0GB以上(2.0GB以上推奨)			1.0GB以上
ハードディスク	空き容量500MB以上			空き容量100MB以上
OS	Microsoft Windows XP / Microsoft Windows Vista *4			Microsoft Windows Server 2003 / 2008
ディスプレイ(解像度)	1600×1200 (UXGA 4:3), 1680×1050 (WSXGA+ ワイド)			—
サウンド	Microsoft Windowsで使用可能なサウンド入出力機能が必要。	—	Microsoft Windowsで使用可能なサウンド入出力機能が必要。	—
電源オン	ネットワークカードが「Wake up On LAN(WOL)」に対応していること。	—	ネットワークカードが「Wake up On LAN(WOL)」に対応していること。	—
ネットワーク	イーサネット(1000Base-TX以上)			

*1 先生用パソコンはCore2Duo搭載の機種を推奨します。
*2 コントロール用パソコンは、先生用パソコンと共存することができます。(ただし、先生用パソコンのディスプレイをマルチモニタにすることを推奨します)
*3 サーバは「ネットワークプリンタの制限機能」を使用する場合に必要となります。
*4 Home Basic/Home Premiumは除きます。

ハードディスク復元時の動作環境(Option機能)

	マスターパソコン *6	クライアントパソコン *6
ハードディスク	IDE接続及びシリアルATA接続に対応	
OS	Microsoft Windows XP / Microsoft Windows Vista / Microsoft Windows Server 2003	Microsoft Windows XP / Microsoft Windows Vista
ファイルシステム	FAT32・NTFS*5	

*5 Linuxシステム(EXT2/3)は、未対応。
*6 起動ディスクを使ってバックアップ、リストアを行うにはFDドライブが必要。

- バックアップ機能を利用する場合、各アプリケーションやOSのライセンス契約を確認の上、必要なライセンスを所有しているか必ずご確認下さい。
- マスタPCプログラムの操作には「administrator」の権限が必要です。
- 保護できるドライブは、一台目のハードディスクのみです。
- 圧縮ドライブ、ダイナミックディスク、RAID環境、拡張IDE カード等では使用できません。
- 休止機能はサポートしておりません。
- マルチブート環境、パーティション調整ソフト、ハードディスクのバックアップソフトは併用できません。
- USBメモリ、MOドライブなどのリムーバブルディスク、USBやIEEE1394のハードディスク、ネットワークドライブはサポートしておりません。
- ハードディスクの物理的な破損は復元できません。
- ディスクアクセスモードはLBAモードのみに対応します。

システム構成

本体ユニット

(表面) (裏面)

入出力信号
1) CRT入力端子 2ポート
2) CRT出力端子 3ポート
3) NTSC信号入力(AV機器) 3端子
4) NTSC信号出力(AV機器) 1端子

ハブユニット

(表面) (裏面)

1) 接続ポート数 22ポート

生徒モジュール

(モジュール本体) (接続コネクタ)

タイプ別で2機種を準備
1) タイプ1:生徒モニタへ、画像を表示
2) タイプ2:生徒モニタ及びサブモニタ 両方へ表示

*写真はイメージです。現物と異なる場合があります。 *別途データ系のLAN(イーサネット)環境が必要です。
*音声を使用する場合は、ヘッドセット又は音声入出力機器が別途必要となります。

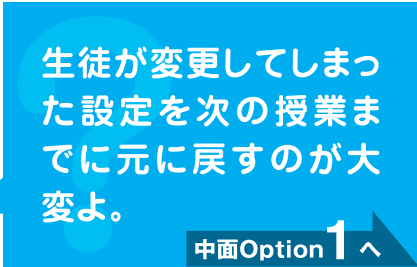
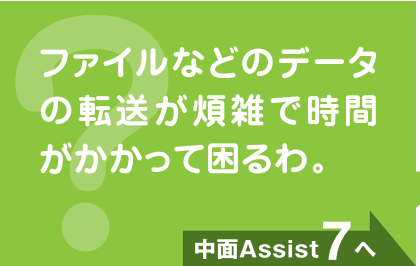
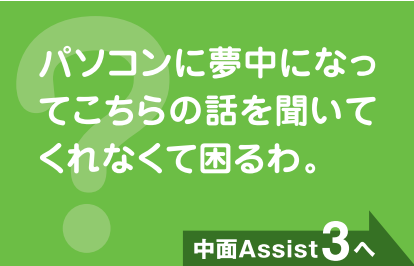
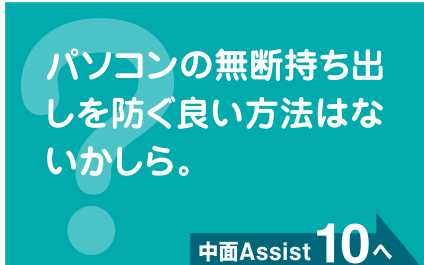
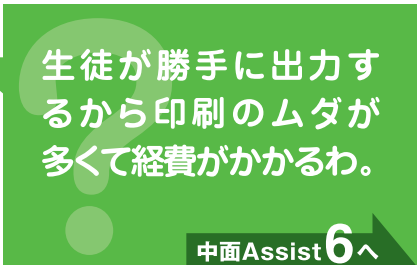
●キャビンシリーズは用途に応じて他のシステムもございます。

授業支援ソフトウェア CAVIN SRⅣ Jr.
キャビン エスアールフォー ジュニア
先生側のパソコンから、生徒のパソコンを一元管理できるシステム。ソフトのみで運用できます。CAVINディストリビュータと組み合わせるとても便利です。

ハードウェア対応 片方向画像送信システム(画像分配システム) CAVIN Distributor
キャビン ディストリビュータ
先生側のパソコンから、生徒側中間モニタへ高画質なパソコンの画面やAV機器からの画像を効率的に且つ簡単に画像転送を行えるシステムです。

お問い合わせ先

(製造・販売元)
日米電子株式会社
情報通信システム部
〒810-0012 福岡市中央区白金1-13-10
Tel.092-522-3164 Fax.092-522-3377
URL:www.nbdenshi.co.jp
Email:cavin@nbdenshi.co.jp

正しく安全にお使いいただくため、ご利用の前には必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

完全リアル画像による双方向画像送受信を実現、高精度･高信頼性を追求したシステムです。

情報教育の現場である学校では、パソコン教室での授業の重要性が日々高くなっています。また、パソコン教室での授業は生徒へのきめ細かい指導が要求され、導入されるシステムによっても先生方の負担が変わってきます。「CAVIN SRIV」は、画像転送を専用のハードウェアで行います。従ってリアルタイムの安心転送を実現。DVDやビデオ教材の再生、CAD･CG作成といった映像系のクオリティを要求されるお客様、OSやネットワークへの負荷を軽減したいお客様には是非お薦めのシステムです。もちろん、ソフトウェアならではの便利な機能も兼ね備えています。

CAVINエスアールフォーシステムイメージ図

先生パソコン

CAVIN 本体ユニット

CAVIN ハブユニット（22ポート）

2台目の先生パソコン

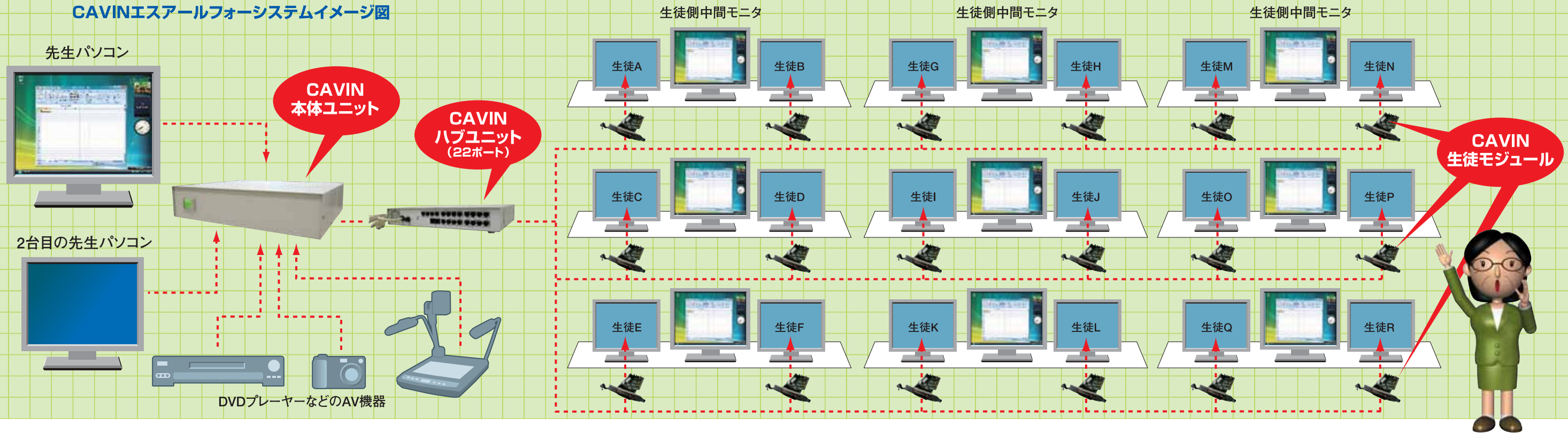
DVDプレーヤーなどのAV機器

生徒側中間モニタ　生徒側中間モニタ　生徒側中間モニタ

生徒A　生徒B　生徒G　生徒H　生徒M　生徒N

生徒C　生徒D　生徒I　生徒J　生徒O　生徒P

生徒E　生徒F　生徒K　生徒L　生徒Q　生徒R

CAVIN 生徒モジュール

Assist 1
ハード転送ならではの安定した機能
先生からの配信画像や、生徒のパソコンの受信画像を遅滞なく、リアルタイムに確認できます。
又、先生の画像を送信しながら生徒のパソコンの受信画像を見るなど双方向転送ができます。

Assist 2
生徒パソコンの電源管理機能も充実!!
●電源のON･OFFのスケジューリングができます。
●リモートでON･OFFができます。

Assist 3
生徒パソコンのリモート機能も充実!!
●リモートで、生徒パソコンのログイン･ログオフ･シャットダウンができます。
●リモートで、生徒パソコンのキーボード･マウスの操作やロック、ブラックアウトができます。

Assist 4
先生と生徒での音声機能も充実。
●先生と生徒間で会話ができます。
●先生から生徒（個別･複数･全員）へ放送ができます。
●指定した生徒の音声を傍受できます。

Assist 5
生徒パソコンのアプリケーションソフトの制限機能も充実!!（事前登録が必要）
●先生は、生徒パソコンにある指定したアプリケーションの起動を制限できます。
●先生は、生徒パソコンにある指定したアプリケーションソフトを起動･終了できます。

オプション機能を追加されると、さらに授業が円滑に!

Option 1
ハードディスク復元機能 その1
自動復元モード･自動継続モード･インストールモードなど多彩なモードを搭載しています。

Option 2
ハードディスク復元機能 その2
生徒パソコンのハードディスクのバックアップとリストアが行えます。更に一台の生徒パソコンのハードディスクを他のパソコンへコピーもできます。複数の生徒パソコンへリストア･コピーもできます。

Assist 6
ネットワークプリンタの使用制限機能
パソコン教室内のネットワークプリンタを使用制限できます。
●重複印刷ジョブの印刷禁止。
●ネットワークプリンタの使用許可･禁止
●印刷ジョブの優先変更。

Assist 7
課題などのファイル配信機能!
個別･複数･全員の生徒へ配信できます。
●ファイルの配布･収集･削除はもちろん、サーバ環境下で全ての先生・生徒のユーザ情報を一括登録したりすることもできます。

Assist 8
設定時刻によるオンタイマーオフタイマー機能
●ブラックアウト（オンタイマー時）
●キーボード･マウスロック（オンタイマー時）

Assist 9
先生画面やAV画像の配信、生徒画面のモニタリングも充実!
●個別･複数･グループ･全員の生徒パソコンへの先生画像配信。
●生徒パソコン画面のモニタリングは、個別での巡回受信やマルチ画面による受信はもちろん、レイアウト表示による受信もできます。

Assist 10
アラーム機能で予防処置
故意に、生徒パソコンの持ち出しを行おうとするとアラーム音が鳴り続けます。

Option 3
ワンタッチキーボード
授業支援システムを初めて使われる方や、マウス・キーボード操作が苦手な方でも安心の専用操作キー（USB接続）です。

Option 4
赤外線リモコン
先生パソコンから離れた場所からでも教室内を歩きながらワンタッチで操作できます。半径10mの距離まで届くので安心です。